

1400 Inkjet Color Continuous Feed
Printing System (Model-S2H)



1400 Inkjet Color Continuous Feed Printing System (Model-S2H)

フルカラー連続紙高速インクジェットプリンター

定評の高性能を、軽量・コンパクトに凝縮。
プリントビジネスを、
ハイコストパフォーマンスに支援します。



高性能フルカラー連続紙高速インクジェットプリンターを、軽量かつコンパクトに——。
このコンセプトで開発された、1400 Inkjet Color Continuous Feed Printing System (Model-S2H)。
1つのプリンターで両面プリントを実現し、さらなるコンパクト化、低価格化を追求し、
高精細600 × 600 dpi、8ビットの豊かな表現力に加え、
高速出力、やさしい操作性、優れた経済性を高い次元で融合しました。
さらに、バリアブルプリントへの対応力、加工機オプション、
カメラにより印刷品質を検査する検査ユニット*との接続など、
柔軟性と拡張性、信頼性も備え、プリンティングビジネスの未来を強力に支援します。

* オプション



1400 Inkjet Color Continuous Feed Printing System (Model-S2H)

Function

高機能、高効率、やさしい操作性を、省スペース設計で実現。
フルカラー連続紙高速インクジェットプリンター。

High Performance

656ページ/分*¹の

高速フルカラープリント

フルカラー、毎分656ページの高速出力を安定した処理能力で実現。長時間のミッションクリティカルなプリントジョブにも高精度に対応します。また、ロール給紙装置、ロール巻き取り装置*²との組み合わせで、1ジョブ数万ページの大量一括プリントも可能です。トランスプロモなど、大量・短納期のジョブに、高い生産効率で応えます。

*¹ A4カット紙、両面プリント換算。
*² オプション。

600 dpiの高画質・高品位なプリント精度

カラー連続紙プリンターながら、600 × 600 dpiの高解像度な印字品質を実現。さらに、発色性に優れ、色再現性に優れた水性タイプのインクの採用により、訴求力を必要とするトランスプロモなども、写真は美しく、文字も読みやすく鮮やかにプリントします。

両面プリント、片面プリントの

切り替えはお客様の作業で

両面プリント、片面プリントの切り替えは、お客様ご自身で作業することができます。それぞれのニーズにあったプリントに対応することが可能です。

Efficiency

操作性に優れたタッチパネル

コントロールパネルに、当社上位機種*と互換性のあるカラータッチパネルを採用。操作性に優れたGUIにより、プリンターの状態、ジョブの状態、RIPの進捗状況などがひと目で直感的に把握できます。

* 2800 Inkjet Color Continuous Feed Printing System
1400 Inkjet Color Continuous Feed Printing System (Model-T2N)

カラーマネジメント対応

カラーマネジメントツールやカラープロファイルが実装可能です。画質調整にかかる時間が大幅に短縮化できるので、稼働効率が向上します。

用紙のダメージが少ない赤外光乾燥機

中赤外光(波長のピーク2~2.5μm)で水分子自体を励起させ、蒸発・乾燥させる赤外光乾燥機を強化しプリンター部に内蔵。インク部に集中して熱が伝わるので、用紙変形が少なく抑えられ、幅広い用紙への対応を可能にします。また熱伝導効率も高く、乾燥機内部が40℃程度に抑えられるので、消費電力の削減とウォームアップ時間の短縮化を実現します。

Light Weight & Downsizing

軽量設計による高い設置性

総荷重5479 kg*¹、床荷重も552 kg/m²*²と、軽量かつコンパクトなシステムを実現しています。2階以上のフロアーにも問題なく設置できるなど、導入スペースの可能性が広がります。

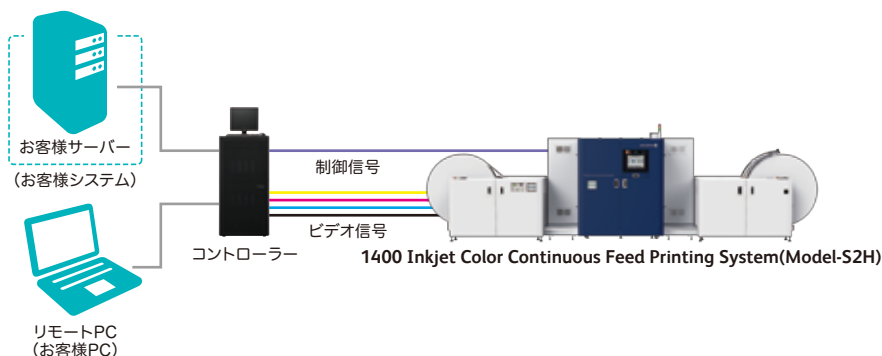
*¹ 用紙重量は含まれません。
*² 用紙重量580 kgが含まれます。

省スペースなコンパクト設計

ロール to ロール両面フルカラープリント構成の場合、システム全体で幅5900 × 奥行2490 × 高さ1780 mmのコンパクト設計を実現。設置場所の可能性を広げるとともに、スペースの有効活用に貢献します。

基本システム構成

1400 Inkjet Color Continuous Feed Printing System (Model-S2H)とコントローラーによる構成となります。サーバーおよびリモートPCは、お客様側で別途、用意していただきます。





Controllable

高精細なプリント出力をスピーディーにハードウェアレベルで柔軟かつ高速処理を実現する最新の画像処理プロセッサ、DRP*¹を搭載。さらに、画質を劣化させることなくデータ量の大幅削減が可能な独自の中間データフォーマット*²を採用。600 × 600 dpi、8ビットによる高精細かつなめらかな階調性も、ありのままに再現します。しかも、処理時間の短縮化により、高品質なプリント業務を短時間でより多くこなすことが可能です。さらに、オペレーティングシステムのハードディスク・ドライブを二重化しています。これにより、万が一、ハードディスク・ドライブに障害が発生した場合も出力を継続することができ、プリント業務の停滯を回避できます。

*¹ Dynamic Reconfigurable Processor
*² 富士ゼロックス独自の特許取得技術。

バリアブルプリントで、 新規ビジネスモデルの創出を

業界標準のPPML*をサポート。紙誌面の一部を1枚ずつ差し替えてプリントするバリアブルプリント環境が容易に構築できます。顧客とのOne to Oneコミュニケーションを支援するパーソナライズDM、チケットのナンバー印字、保険・金融機関からの個人宛通知などが、柔軟かつ高速にプリント可能です。

* Personalized Print Markup Language

直感的な操作が可能な、 新ユーザーインターフェイス

ひと目で目的の操作画面が見つけれられるようデザインされたメニュー画面により、直感的な操作が可能です。万一のエラー発生時も、問題発生部位と対処法がビジュアルに確認できるので、どなたでも迅速に対応可能です。

Mercury RIPアーキテクチャにより、 RIP速度向上

Adobe PDF Print Engineのスケラビリティ・フレームワークであるMercury RIPアーキテクチャに対応。バリアブルプリント時のレンダリングの最適化や、頻繁に使用されるデザイン要素の迅速な取り出しなどによるRIP速度の向上で、大規模なパーソナライズプリントを効率的に実現します。

概算コストが把握できる、 インク予測消費量計測機能

プリントデータの、ページごとのインク使用量の予測が可能です。これにより、概算コストの計算に役立ちます。

■初期画面プリンター状態



■インク使用量予測画面



高精度なCMYKプロファイルを作成
プリンターと印刷機の両方のプリント結果を
測定したデータから、高精度なCMYKプロフ
ァイルを作成します。これにより、プリンターの
色再現性を容易に印刷機に合わせることが
できます。

※ ターゲットの印刷機とプリンターの色再現域の違いにより、
再現できない色がある場合があります。

ストックライブラリーで、
各種用紙にスピーディーに対応
用紙のタイプと最適なパラメーターを、お好み
の名称でストックライブラリーに事前登録でき
ます。登録した設定は簡単に呼び出し可能で、
用紙変更時の設定の手間を省きます。

■ストックライブラリー設定画面



多様な用紙への対応力が、業務拡大に貢献します。



特定健康保険審査結果報告書



ゼロコープお届け明細



Health & Beautyお買い上げ明細



終身医療保険



PA学力テスト 個人成績表



KURECAご利用明細書



振り込み書(圧着)

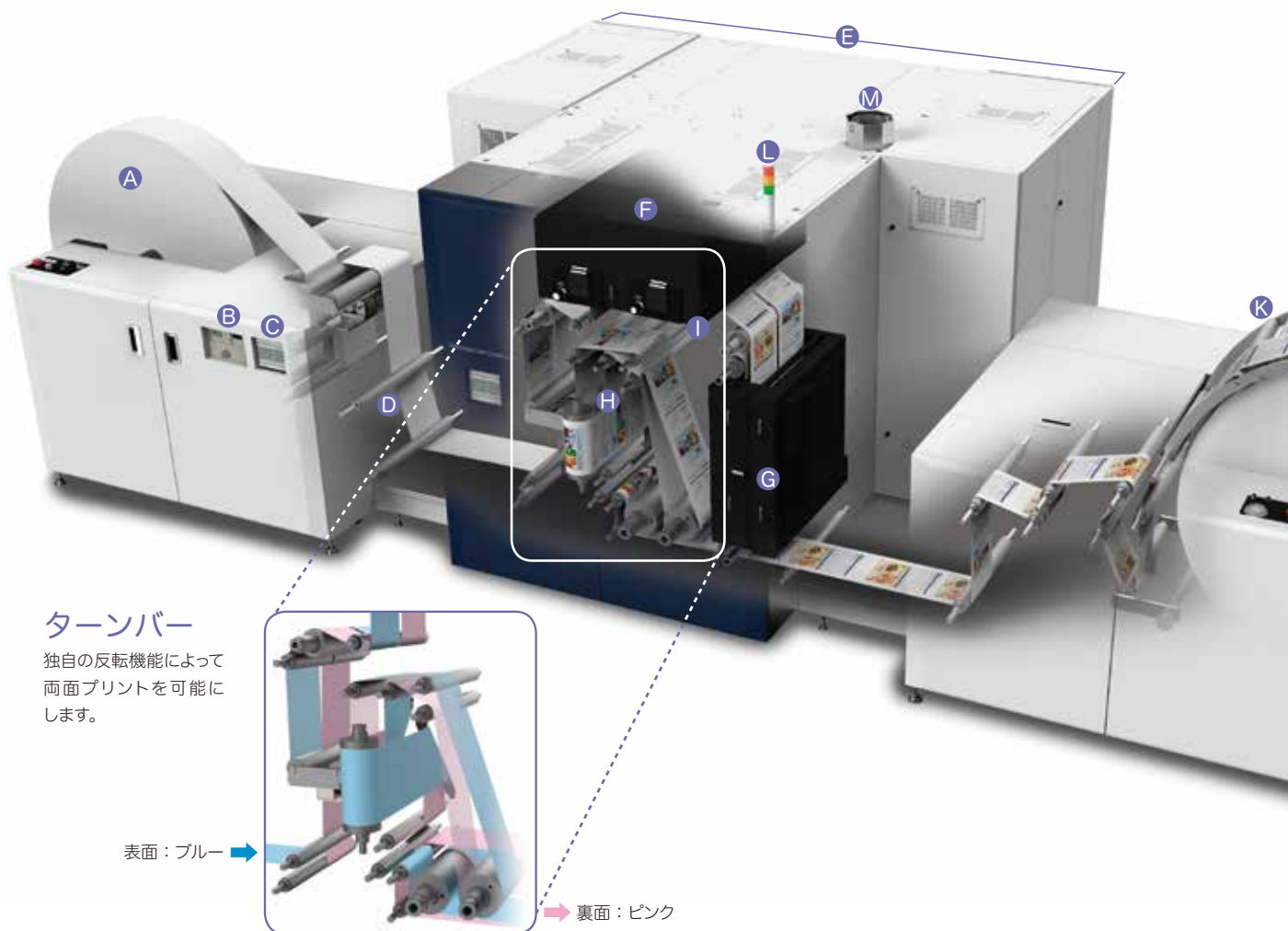


納付書

Inside Structure

美しいプリントを、簡単操作で、よりスピーディーに。
最先端テクノロジーの結集により、高い生産性を実現します。

前 面



ターンバー

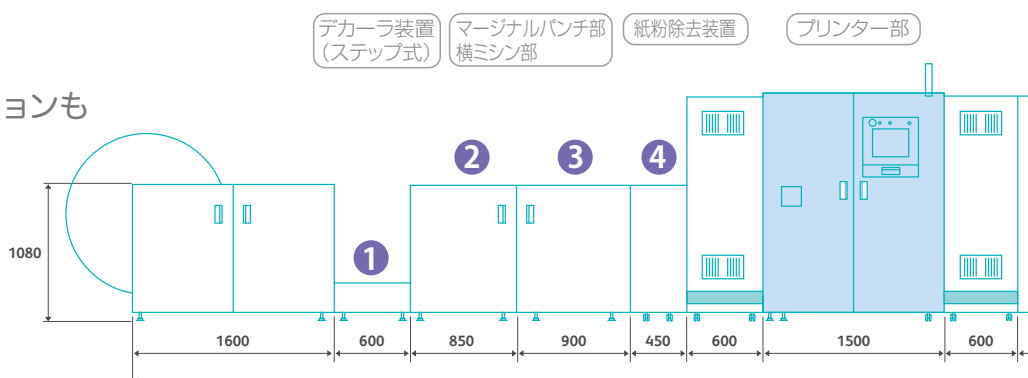
独自の反転機能によって
両面プリントを可能に
します。

表面: ブルー →

→ 裏面: ピンク

Extensibility

多様なニーズに応える加工機オプションも
用意しています。



① デカーラ装置

ロール紙の曲がり癖を修正します。装置の上を歩けるステップ式の間中タイプと、内包型のユニットタイプを用意しています。シーター、カウントスタッカーがある場合は必須となります。



② マージナルパンチ部

用紙の左右両サイドにパンチ穴を開けます。1列出し/2列出しの双方に対応します。



③ 横ミシン部

横方向にミシン目を入れます。ミシン目の間隔は6、8、12、24インチが選択でき、白紙から専用品紙まで高精度に仕上げます。



④ 紙粉除去装置

紙粉やパンチカスを非接触で吸引・除去します。つねにクリーンな環境を保ち、高品質なプリントを維持します。パンチ、横ミシン目加工をする場合は必須となります。

背面



A 給紙装置

ロールタイプ連続用紙をインクジェットユニットに給紙する装置です。セミオートマチックの調整機構により、用紙は毎回、同じ位置にセットされます。上巻き/下巻きのどちらでもセット可能です。

B テンションコントローラー

用紙のテンションを一定に保つことで、高速プリント時にも用紙の安定走行を実現します。

C EPCユニット

用紙の蛇行を自動的に補正し、高速プリント時における用紙の走行を安定させます。

D 紙粉除去ローラー（オプション）

紙粉を除去するための粘着ローラーです。インクジェットユニットへの紙粉侵入を防ぎ、白ぬけプリントやインクジェットユニットのトラブル抑止に貢献します。

E インクジェットユニット

連続用紙へのプリントを行なうと同時に、用紙の乾燥も行なう装置です。

F ヘッドボックス

プリントヘッドが格納されています。

G 乾燥機

プリント済み用紙のインクを乾燥させます。

H ターンバー

用紙の表裏を反転させます。

I 操作パネル

タッチパネル式のユーザーインターフェイスを採用。システムの運転操作をはじめ、プリンターの状態をグラフィカルに分かりやすく表示します。

J 巻き取り装置

プリント済みの用紙を巻き取ります。上巻き/下巻きのどちらでもセット可能です。

K タッチローラー

用紙の巻き取り時におけるシワを軽減します。また、表と裏の印刷面を一度に目視確認できます。

L アテンションライト

ライトの点灯パターンで、プリンターの状態をオペレーターに知らせます。プリンターから離れていても、操作の必要がひと目で分かります。

M 排気ダクト

用紙乾燥後の熱や水蒸気を、装置の外に排出するためのダクトです。

N インクバックボックス

ここにインクバックをセットして、インクジェットユニットのインクボックスにインクを供給します。

O バッファータンク

インクバックから、インクを一時的に蓄積するタンクです。これにより、プリントジョブを中断せずにインクバックが交換できます。

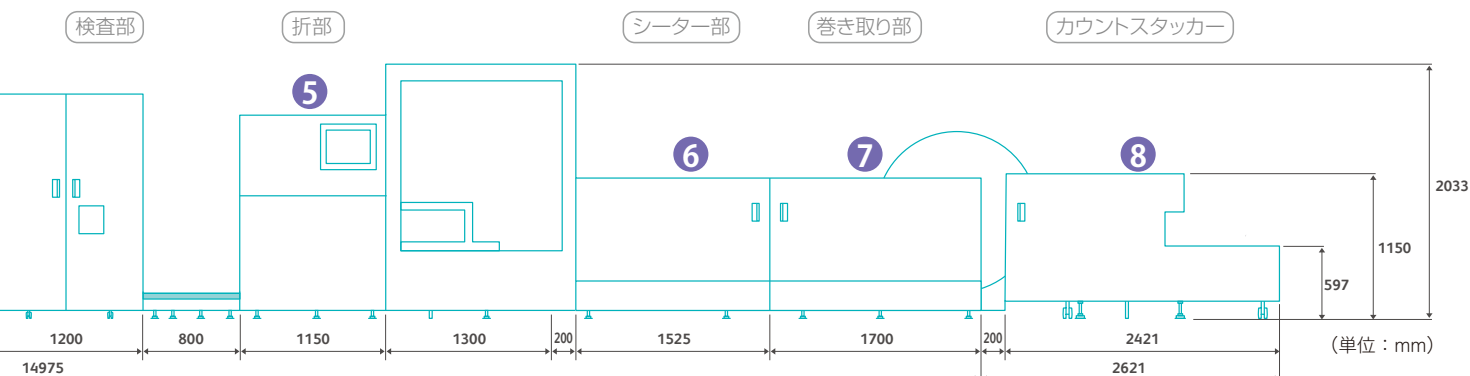


コントローラー

入力されたプリントデータの処理、および、プリンターの制御を行ないます。最新のIT技術を投入しており、高速画像処理を実現します。また、オペレーティングシステムのハードディスク・ドライブを二重化しています。

チラー冷却装置

乾燥後の用紙を冷却させる装置に冷却水を供給し、循環させます。



⑤ 折部

ミシン目に沿って、美しく確実なジグザグ折りを実現します。折りは7～14インチの範囲で設定が可能です。



⑥ シーター部

ロール紙を4～18インチ、8～24インチ長の単票にカットします。チョップカット（両刃）方式により、紙の繊維を傷めることなく、きれいにカットします。



⑦ 巻き取り部

プリントした用紙をロール状に巻き取る、シーター部接続の巻き取り装置です。上巻き、および、下巻きのどちらでもセットが可能です。



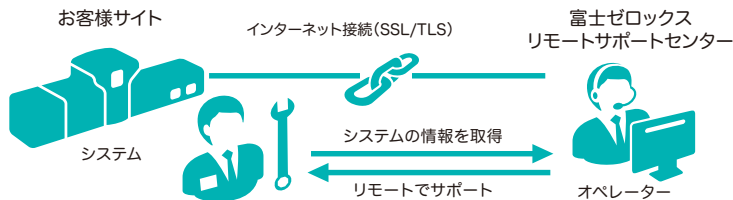
⑧ カウントスタッカー

カットされた8～12インチ長の単票を2アップでスタックし、出力します。用紙の積載はジョブごと、あるいは任意のセット枚数で区切れます。

プロダクション リモートサービス

「プロダクションリモートサービス」は、システムの状態をリモートサポートセンターから診断し、
トラブルの発生抑止と修理の迅速化によりダウンタイムを低減するサービスです。

*SSL/TLSによって通信のセキュリティを確保。



- ・稼動ログ分析と予防保守
- ・トラブルのリモート解析と早期解決

当サービスはお申し込みが必要です。詳細は当社担当営業へお問い合わせください。

1400 Inkjet Color Continuous Feed Printing System (Model-S2H) の主な仕様

基本性能/プリント機能

項目	内容
プリンター構成	Single Engine Duplex
カラー対応	フルカラー
プリント方式	ピエゾ式ドロッポンデマンド・インクジェット方式
書き込み解像度	600 × 600 dpi
階調/表現色	1ドロッ4階調
ウォームアップ・タイム*1	16分以下 (室温23°C)
連続プリント速度*2	656ページ/分 (A4カット紙、両面プリント換算)
用紙サイズ*3	幅152.4～520.7 mm (片面プリント時) 幅152.4～254.0 mm (両面プリント時)
用紙坪量*4	64～157 g/m ² 連量55～135 kg (四六判)
給紙	給紙装置接続 (最大ロール径: 1270 mm)
排紙	排紙装置接続 (最大ロール径: 1285 mm)
紙送り速度	最高100 m/分
動作音*5	稼動時: 82 dB (A) 以下
電源	AC200 V ± 10%、180 A、50/60 Hz 共用 (三相3線)
最大消費電力	62.3 kVA 以下
大きさ*6	幅5900 × 奥行2490 × 高さ1780 mm 幅7100 × 奥行2490 × 高さ1780 mm (検査部付き)
設置スペース	幅8900 × 奥行6388 mm 幅10100 × 奥行6388 mm (検査部付き)
質量	5479 kg 6389 kg (検査部付き)

- *1 始業点検時間、バッチ時間を除きます。設置環境により16分以上かかる場合があります。
*2 同一原稿連続プリント時。データ等の出力条件によって連続プリント速度が低下する場合があります。
*3 印刷禁止領域は左右各15.0mmです。
*4 用紙坪量の範囲は、すべての用紙について性能を保証するものではありません。当社推奨紙をお勧めします。その他の用紙については、当社営業担当にお問い合わせください。
*5 ドイツBG (Berufsgenossenschaften) 規格に基づいた測定。
*6 給紙ロール、排紙ロール、アテンションライトを除きます。

コントローラー

項目	内容
形式	外付け
CPU	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2630 v2 (2.6 GHz) × 4
記憶装置	ハードディスク: 1 TB × 2、500 GB × 32、300 GB × 28 DVD ROMドライブ
メモリー容量	96 GB (最大96 GB)
サーバー OS	Windows Server® 2008 R2 for Embedded Systems (64ビット) 英語版 (Service Pack 1)
搭載フォント	日本語12書体 (リュウミンL-KL™、中ゴシック BBB™、じゅん101™、 太ミンA101™、太ゴ B101™、見出ミンMA31™、見出ゴMB31™、 新ゴL™、新ゴM™、新ゴB™、平成明朝体™W3、平成角ゴシック体™W5) 欧文170書体
ページ記述言語	Adobe® PostScript® 3™、VIPP*1、PPML
プリントデータフォーマット	Adobe® PDF version 1.7、PDF/X、PDF/VT、PS、EPS、VPC*2、 TIFF、JPEG
インターフェイス	Ethernet 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T オプション: 10 GB Ethernet SFP+
対応プロトコル	TCP/IP (LP/LPR/FTP/IPP)
電源*3	AC200～240 V、15 A、50/60 Hz 共用 (単相2線アース付き)
最大消費電力	3.2 kVA 以下
大きさ	幅600 × 奥行1000 × 高さ1358 mm
質量*3	210 kg

*1 VIPP (Variable Information Production Printware)

*2 VPC (VI Project Container)

*3 標準構成時。(無停電電源装置なし)

※ 補修用性能部品の最低保有期間は、機械本体製造中止後7年間です。

- Adobe PostScript3およびPostScriptロゴは、アドビシステムズ社および、その子会社の各国での商標、または登録商標です。●Microsoft、Windowsは米国マイクロソフトコーポレーションの米国および、その他の国における登録商標です。
●その他の社名または商品名等は、各社の登録商標または商標です。

〈複製禁止事項〉 法律で複製を禁止されているものは次のとおりですので、ご注意ください。

- 国内外の紙幣、貨幣、政府発行の有価証券・国債証券・地方債証券。●未使用の郵便切手、郵便はがき (日本郵便製) など。●法律等で規定されている証紙類。●著作権の目的となっている著作物 (書籍、音楽、絵画、版画、地図、映画、図画、写真など) は個人的にまたは家庭内その他、これに準ずる限られた範囲内で使用するために複製する以外は禁じられています。

⚠ (安全にお使いいただくために)
●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
●表示された正しい電源、電圧でお使いください。●アース接続を確実に行ってください。故障や漏電の場合、感電する恐れがあります。

富士ゼロックス株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3

Tel 03-6271-5111

<http://www.fujixerox.co.jp/>

●この商品に対するお問い合わせは、下記の営業担当へ……

FUJI XEROX

富士ゼロックスに対するご意見、ご相談などは

お客様
相談センター **0120-27-4100**

受付時間: 土、日、祝日および当社指定休業日を除く9時～12時、13時～17時。フリーダイヤルは、携帯電話・PHSおよび海外からはご利用いただけません。また、一部のIP電話からはつながらない場合があります。

※お話の内容を正確に把握するため、また後に対応状況を確認するため、通話を録音させていただくことがあります。